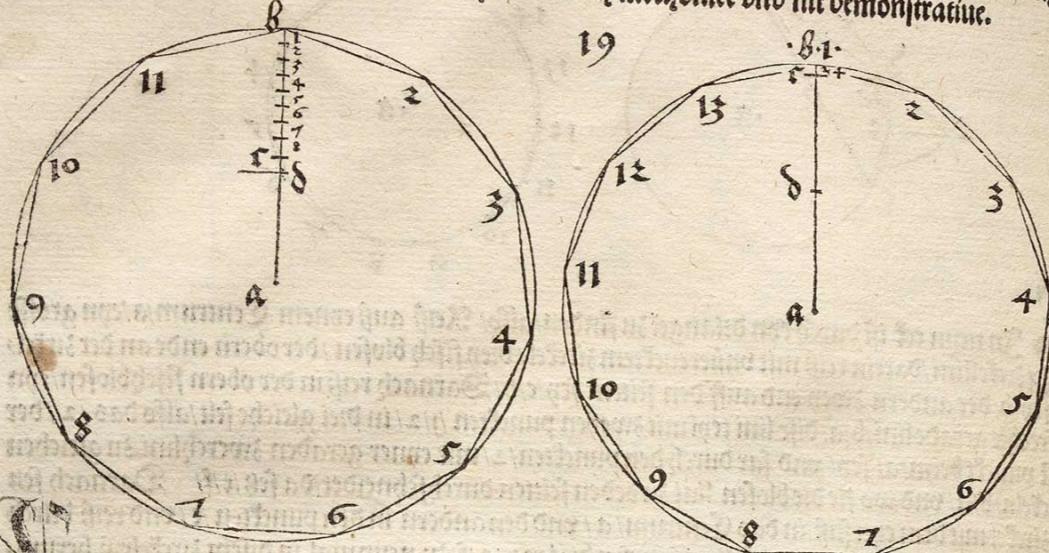
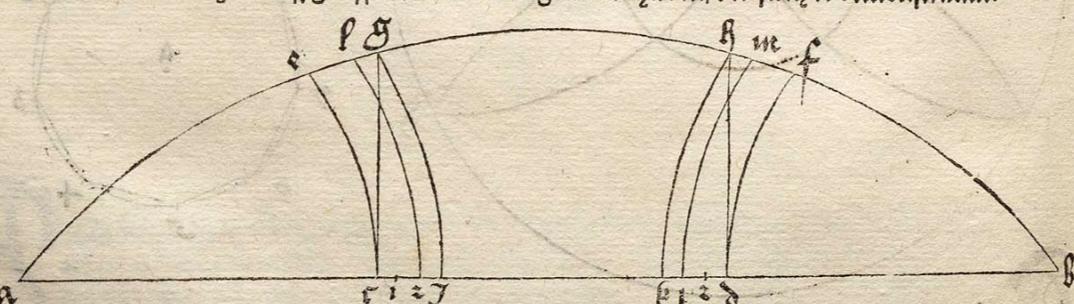


Diameter/a/b vnd schneid den mit eynem puncten/d/in der mitt von einander/vnd brauch die leng/c/d/du/z/malen im zirkel herum/ist aber auch mechanice vnd nit demonstratiue.



SIn yllich trum eyns zirkels das mir für kumbt teyl ich in/z/teyl also/Das zirkelrum sey a b.mit eynner geraden lini zusammen zogen/vn wie ich vor gelert hab teyl ich die gerade lini.a.b mit zweyen puncten.c.d.in drey gleiche seit/Darnach sez ich ein zirkel mit dem ein fuß in den puncten.a.vnd mit dem andern reiß ich aus dem puncten.c.ein riß durch die zirkellini/wo die durch schnitten wirt/da sez ich eyn.e.Darnach sez ich den zirkel mit dem eyn fuß in den puncten.b.vn mit dem andern reiß ich auf dem puncten.d.durch die zirkellini/wo sie durchschnitten wirdet/da sez ich eyn.f.Darnach zeich ich zuu aufrecht lini auf.c.d.bis an die zirkellini/da sez ich g.h.so werden die dry leng im zirkelrum/a/e/g/h/vnd f.b.gleich an eynander/vnd bleyben zwey enge teyl e.g.vnd h.f.ober/darnach sez ich eyn zirkel mit dem eyn fuß in den puncten.a.vnnd den andern in den puncten.g.vnd von dann reiß ich bis auf die gerad lini.a.b.da sez ich eyn.i.Darnach sez ich den zirkel mit dem ein fuß in den puncten.b.vnd reiß mit dem andern auf dem puncten.h.auf die lini.a.b.da sez ich eyn/k.Darnach teyl ich.c/i/vnd /k/d.wie ich vor gelert hab/mit zweyen puncten in/z teyl vnd sez den zirkel mit dem eynen fuß in den puncten/a/vnd den andern in den nechsten puncten bey dem/i/vn reiß bis an die zirkellini/da sez ich ein/l.Darnach sez ich den zirkel mit dem einen fuß in das/b/vnd den andern in den negsten puncten bey dem/k/vnd reiß von dann an die zirkel lini da sez ich ein/m/also wirdet die zirkellini/a/b/mit den zweyen puncten/l/m/in/z/teyl geteyle/wie ich das vnden hab auffgerissen/wer es will generer haben/der such es demonstratiue.



SO man zirkellini in den erstrichen/oder in eyn want zuuersesen brauchen will/mag man sie zweyerley art an eynander rucken.Zum ersten durch rechte winckliche quadraten.Zum andern/durch rauten firung.

Zum ersten/mach ein rechte firung/von gleichen seitten vnwincken/vnd teyl die mit vier barlinien auffrechs/vnd überzwerch/in.9.kleyn firung/vn sez in ylliche eyn mittelpuncten/vnd sez ein zirkel mit dem ein fuß in die selben puncten,nach cynander/vnd thu den andern fuß so weit auff/das er in einer yllichen fierung die vier seitten anrür/vnd reiß rund riss hinein/so rürt ein zirkellini vier ans der aa.Auch bleyben alweg vier eckete hole aufgeschnidte felder zwischen vier zirkellinen.Zum andern/sez man die zirkellini rautens weis aneynander/so bleyben alweg zwischen dreyen zirkellinen hole ausf geschnitte drückete felder/Mach das also/reiß eyn firung.1.2.3.4.vier rechter driangel hoch/die mit seitenvnd spizen auffeynander stend/vnd dreier breyt/die mit iren ecken an einander anrüren.Also das die ganz firung halt.2.4.driangel/der halben vnd ganzen/vnd bezey hahlen seitens lang des driangels weit auff/vnnd reiß auf eim yllichen punkten der bustaben/wie sich das begibt eyn zirkellini so finden sich.7.gans zirkel/vn.10.halb/das macht als zwölff ganz zirkel.Vnd wo man der zirkel solcher mas vil aneinander setze/so rüren alweg.6.den fibetten an.Man mag auch zirkellini mancherley weis durch eynander reissen/vnd vil dings daraus machsen/der will ich nun eine oder drey/doch fast eyner meynung anzeigen/darauf man eyn weiters mit sein anhang nemen mag.Ich reiß aus einem Centrum.a.ein zirkellini/die gradir ich mit.12 puncten/in gleiche teyl/vn reiß auf eynem yllichen mit vnuerrucktem zirkel ein lini die das Centrum.a.rür/so durch schneiden.12.zirkelris des dreizeheten Centrum.a.vnnd vnu reiß die alle mit einer weitten zirkellini/Darnach reiß ich aus dem Centrum.a.innerhalb der eussern zirkellini noch 4.andere zirkellini/die durch die puncten der schlüssing der andern zirkellini gend die sic zeichhaben.a.b.c.d.e.xc.

Welche in einer zirkellini ein.6.ecketen stern will reissen/der mach in mit vnuerrucktem zirkel als so/reiß aus einem Centrum.a.ein zirkellini/vn sez den eyn fuß des zirkels/oben in eyn zirkellini in ein puncten.b.vnd reiß mit dem andern fuß ein runden riß/durch das Centrum.a.von eynem end der zirkellini zum andern/dahin sez.g.c.Darnach sez des zirkels eynen fuß/in den puncten g.vnd mit dem andern reiß auf den puncten.b.durch das Centrum.a.bis an die zirkellini/dahin sez eyn.f.Darnach sez den zirkel mit dem ein fuß in den puncten.c.vnd reiß mit dem andern auf dem.b.durch das.a.bis an die zirkellini/dahin sez eyn.d.Darnach sez den zirkel mit dem eyn fuß in den puncten.d.vnd reiß mit dem andern auf dem.c.durch das.a.bis an die zirkellini dahin sez eyn.e.Darnach sez den zirkel mit dem eyn fuß in den puncten.e.vn reiß mit dem andern auf dem.f.durch das.a.ins.d.Darnach sez den zirkel mit dem eyn fuß in den puncten.f.vnd reiß mit dem andern fuß auf dem.g.durch das.a.ins.e.so ist das gemacht.Darnach magstu den zirkel verrücken/vnd kleyn zirkellini zwischen den bustaben reissen.

Irem eyn andre meynung/reiß auf einem Centrum.a.eyn zirkellini/die teyl mit vier puncten.b.e.c.d.in vier gleiche teyl/also das/das.b.oben/das.c.vnden/vnd.d.e.aufbeden seitens stee/Darnach teyl.b.d.mit einem puncten.o.vn.b.e.mit einem puncten.q.vnd.e.c.mit einem puncten.p.vnd.c.d.mit einem puncten.r.ylchis in zwey gleiche teyl.Darnach sez ein zirkel mit dem eyn fuß/in den puncten.b.vnd mit dem andern reiß durch das.a.an beden seitens der zirkellini/dahin sez zwischen.o.d.eyn.f.vnd zwischen.q.e.cin.g.Darnach sez den zirkel mit dem ein fuß in das.e.vnd reiß mit dem andern fuß.m.a.n.zusamen.Daruach sez den zirkel mit dem ein fuß in den puncten.d.vnd mit dem andern reiß.k.a.l.zusamen.Darnach sez den zirkel in den puncten.o.vnd reiß mit dem andern fuß durch das.a.auff beden seitens/an die zirkellini/vnd sez in die selben puncten zwischen.b.m.ein.s.vnd zwischen.d.h.ein.t/Darnach sez den zirkel in den puncten.p.vnd reiß mit dem andern fuß durch das.a.auff beden seitens der zirkellini/in die selben puncten/sez zwischen.l.c.ein.v.vñzwischen g.e.eyn.r.Danach sez den zirkel in den puncten.r.vnd reiß mit dem andern fuß durch das.a.an beden seitens in die zirkellini/in die selben puncten sez zwischen.f.d.eyn.y.vnd zwischen.c.n.eyn.z.Darnach sez den zirkel in den puncten.q.vnd reiß mit dem andern fuß durch das.a.zu beden seitens an die zirkel/nis in die selben puncten sez zwischen.f.b.eyn.a.j.vnd zwischen.e.i.eyn.a.2.Darnach reiß die